

Badanie wycinka mięśniowego w mikroskopie świetlnym i elektronowym

Nr 3/07

Imię i nazwisko:

Wiek: 1.50

Rozpoznanie: Miopatia lub Zapalenie wielomięśniowe. Quadrieps sin.

Data pobrania wycinka : 29 I 07r

W pobranym wycinku widoczne są włókna mięśniowe o różnej średnicy, małe 10-12 $\mu$  i 30 $\mu$  wymieszane nieregularnie między sobą. Niektóre włókna wykazują cechy wczesnej regeneracji. Pojedyncze martwice z fagocytozą. Widoczne są także drobne nacieki wokół naczyń mniejszych oraz rozległe nacieki limfocytarne wokół dwóch tętniczek. Niektóre pęczki wykazują wyraźny ubytek komórek z rozrostem tkanki łącznej. W przestrzeniach między włókienkami widoczne pojedyncze komórki kwasochłonne. Podział włókien na typy metaboliczne zachowane. W barwieniach ATP-azami zatarty. W barwieniach enzymami oddechowymi zwraca uwagę duża rozpiętość zmian między poszczególnymi pęczkami.

Wnioski: Obraz wycinka może sugerować proces zapalny. Mały fragment biopsji oceniany w ME nie wykazał większych odchyleń.

Prof. Anna Fidziańska-Dolot

Przypadek 3/07 (8/07 ME)

Rozpoznanie: Miopatia lub zapalenie wielomięśniowe

Fig. 1. Włókna mięśniowe bez większych zmian ultrastrukturalnych. Widoczne prawidłowe, położone podbłonowo jądro oraz średnio liczne krople tłuszczu.

Fig.2. Niektóre mitochondria wykazują uszkodzenia grzebieni

### Summary

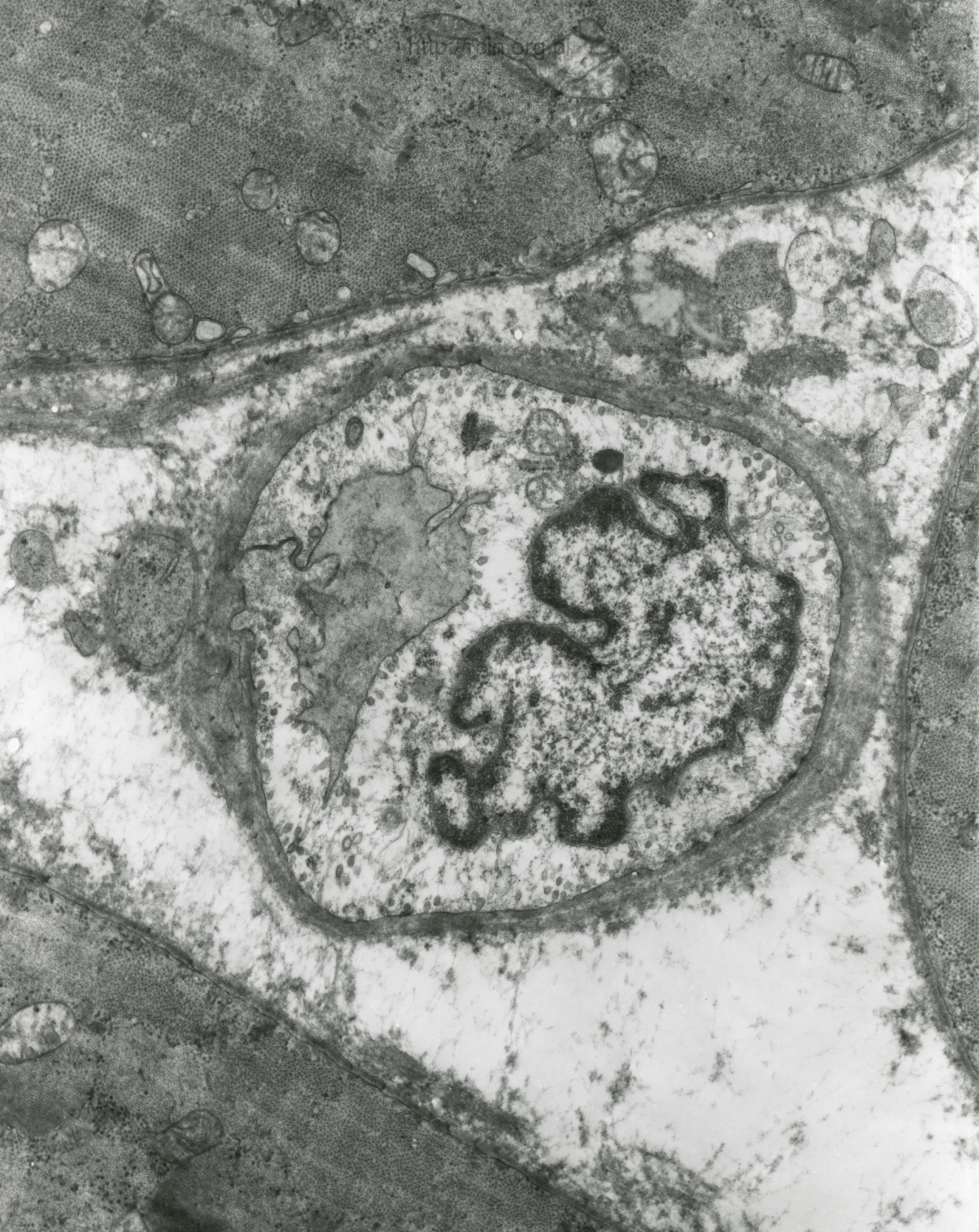
A 50-year-old patient with suspected myopathy or polymyositis was examined. A biopsy of quadriceps sinister was performed.

Electronmicroscopy analysis did not reveal significant ultrastructural changes. Normal, located under sarcolemma nuclei were seen and a few lipid droplets were observed (Fig. 1). In some mitochondria damage of cristae was visible (Fig. 2).



AF 0702/07  
0702/07 30.0KV X4000 2μ

Fig. 1



AF 0007  
070720 80.0KV X7500

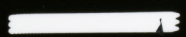


Fig. 2